no. 189 1982#6

GAME MACHINE

Game Machine Magazine is published twice monthly on the 1st and 15th of the month by Amusement Press, Inc., 9-16 Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan. Subscription rate: Japan ¥7200; duced without expressed permission

アミューズメント通信

えコなス決れ仮のしで社

処正付るそ長て基Xゲし

販部ダをにム

テ得き決止の社、コ

て同定めコT上ナ

毎月2回(1日・15日)発行 昭和56年10月17日第3種郵便物認可 発行所 アミューズメント通信社 編集・発行人 赤木真澄 〒530大阪市北区神山町9-16(山名ビル) ☆06(314)0309 定価300円 年間購読料7,200円(送料共

でコ

初ナ

めミ て申 の請

基板

る可

TVゲームのコピー差止め

データイーストの申請で東京地裁が仮処分決定

タット

京N東オ

· A 京ペ日

渋り、レ本

谷一内1ア

のは田タ

協いとが

シ目

東五博1ユ

大阪地裁

決

第行基Ⅰ処ナ判 `のを判第ですイ

187官板機分三 、P内しイレ十裁の哲裁二差 、操Cわてワた八判申郎判日押 ピ者ネ、Tわ有の仮執認官一申るワ

な「決側民申

本きしコるは方 紙執のピ仮コ裁

コ係パ板はな所こ 一社さもコ品

1のルキVれす仮差行め 民請よ側 用話とヤゲたる差押官、は事。うの 見いゴピ産ン題つ対仮押物仮もを ム同直で「1とグにてす処え件差相コ しXなこる分なな押当ピ スでれ差ピでて「つの差とどどえ数」 トはて押1ものだてよ押異のにはあ ラ、いえ基あへけいうえな処対、った テ同るで板るそでるにでり分し指たっ °きな一のなっ訴あ るど「後くス訟り財行のさのミ点にアの、ト上、産なみれこゴ

がつミコ動口間従にう差たと 準ししワの だ容るらえニゼイ、な出備て、ココ 発にとにを社ンゼ㈱おす中民以スピ 表つの本申を社スセコるで事上トー 、手一本・ミしり訟手ンと れてとへ てはで持決どで社工工て い同あち定っも東ン業い近本きXれ な社る込をて一京タとる日訴としる

いかがん得仮な、」は。中一平にダ 。ら、でて差いロプ別 にを行関イ コトはの会のNか来まうり は「中メーほAれてた一決 真は山ン加かりたい再度め 鍋中隼バ茂過側もる確確 正西雄ー飛当かのこ認認公 務雄社人男争は同もべ合 務雄長の委防正会あきた事項出来、七月上副終の時た 出務、セ員止副談つ時

など 記記 の、しゃ 技術と信頼を誇るメダルメーカー 東京(03)438-0698 大阪(06)943-2512

名古屋(052)263-0026 福岡(092)472-3600 本社(06)943-3322) うの際④はケれタ新手③よゲ

なべの然しブオあの歩⑤うトははレ 。口は うしとしい士対と融ようさーレすケつみし こてっ側よでしこ資っ。なターるのをてプ といてもうトてろなて いータ場オし近ン こ存 `レそるうすけ地はあ新よ

な 似 小川

カ決今を本に処基七 ツ定回行ゲわ分板日

コさ次なしたをのに

内れのいムる申販、

はたと争は審請売こ

、次が理事とれ方いをし実とのの

。断 ー に評実もゲ官し

フれ力のとててとナ定れ

トるかコないい。りさば

のこつピるれて従テれコ

、止トしめムで

媒と早しわばもつイ、ピ

セた応し今めがドらのあ

ト②がも同対似異たりと

テソと強様象しっこジ断

た販すソれさをりとうか

こ売るフたれコ、しとら

。てめとフこしつのカ O はの一トとして機セ M

なハ体と。たD能ッ基

ら1とと③もCはト板

などしもコのシ同シに

い基てにピとスース変

がななにで差フハ認し

カつ対対

編もおっ全尋 °をれ

発尋

る階

繰

ム返

プ紙レ映ンンゲ(一) をかし、 ないし、 ないし、 をかった。 をか。 をかった。 をか。 をかった。 をかった。 をかった。 をかった。 をかった。 をかった。 をかった。 をかった。 をした。 、販

なをコトリもてMゲiの出れフペロの別債註主処たな い販ピ基ンに 売しん イ紙ら を あの別テのマアビ録 合 布ハCド録 レーシ・他こ売し てドスサ記れ は基テー載ら拡た前ィな上示ローア白色

当

TETE

况

争

大手

確

記すぞート・テ紙務) の別テのマアビ録(日 °トが釈はるい定の的さトて理討を題でこ て分し式 過力

4 はきも著の、由実さる 基違、開 ①高く考作三決こ上れとでがめおにっ尋処 本うそ発 3 的類のさコ評デら法に内示審いたコと点に似ソれカ価しれにわ容さ理る判ピくも

似品ったセレタる基たにれを てでトアッてイ可づる包て経なははカ価上比しは おあがVトいー能く見まいてお画排セさの較ム、る の事はっここさ で実織プろとら今 あ上タロ日にに後 り許イゴ本な本こ、諾トルゲる訴の 他さーフーがで件

8 のれをしム、争に
がて間に側現そつ しいにつで在わい ムるしいはのれて にもてて `とるは いと今のトトみつ るの回主のでい 。 考の張と主あても

を処繰処は、ほ 明分り分建デと か定し尋論タど ににて段でイ回 し不お階あり収

ととラ獲こ 大かブ得れ 手らルのは オ、が過な ペ昨起当おロ 「夏つ争ケ タにてに1 INいよう とAるるヨ

て服りでるスす なでど立つ 先そいい械ケの

301 うの前オはもめ な既にペ、あよげ駆のとろのに値

、ケの熱」たタ①確のち"会し こつ分い点議では い以合る々金へオ確ののたな一意 く外意ののな水 1 認 レ ° つい 歩 事

スローガンを掲げて

デコ新作展

DCカセット「プロテニス」など発表

任天堂、500位以内に

―ナムコは安定成長、タイトーは復活――

1,931 2,117 5,369

待にれお向長でわる味気や回得ンれてん

4.2 13.1 25.2 758.1 9.5 **▲** 33.3 258.2 153.7

63.2

103 1,263

1.3

回 胴 式

回転式

電光点減式

ルーレット

ピンボール

テレビゲーム機

その他

、たい押 しの

コニカるののマ

行員

賭博事犯によるギャンブルマシン押収状況(昭和56年1月~12月)

350

スナック

開









アーイースト社ハイト社長、ナムコ・中村社長、アタリ社ボール副社長、ナムコ・アメリカ社中島社長

連休シーズンを前に関東の

NHK総合TV「いっと6けん」で

ジュークボックスによる ベストヒット 10 (セガ社調べ)

1台で両替とメダル貸出しができるマルチ・ホッパー式ディスペンサー!

SEGA セガ・両替機 NEW DISPENSER

- ●完璧でスピーディーな紙幣識別機 高精度を誇る新機構の紙幣識別機は、瞬時に紙幣を識別。 勿論、ニセ札、類似品等の不正使用を完全にシャットアウ トします。
- に受け入れますので、利用者にとまどいがありません。 ●ひとめでわかる作動状況
- 6種類のイン・アウトメーターにより両替、及びメダルの 貸出し状況がひとめでわかりますのでメンテナンスが非常 に楽になりました。
- ●メモリー・バックアップ方式で利用者とのトラブルを解消 作動時に万一、停電、電源切等があっても両替の 残数を表 示しますので利用者とのトラブルが防げます。

SEGA なガ・エンタープライゼス

異常個所をすばやく発見 コイン切れ、コインシュート・トラブル等、万一作動に異 常が出た時、その個所をデジタル表示しますので、すばや く対処できます。

高性能ホッパーを2個内蔵しておりますので、いろいろ

(組合せ例)

¥1,000⇒¥100×10枚 ¥500⇒¥100×5枚 ¥100⇒ ¥50×2枚

¥1,000⇒¥100×10枚 ¥500⇒¥100×5枚 ¥100⇒ ¥10×10枚

新500円硬貨にも対応

盗難防止警報装置付

- ●簡単でスムーズな紙幣投入 紙幣投入は千円札、五百円札、ともに表、裏、長手4方向

●デジタル・エラー・メッセージで

●組合せ方いろいろのマルチ・ホッパー

な組合せが出来、ご希望にマッチした使い方が出来ます。

オプション仕様 (ホッパー別売)

¥1,000⇒¥100×10枚 ¥500⇒¥100×5枚 ¥100→ メダル×5枚 (メダル貸出)

メダル貸出枚数は任意に変えられます

DIVINE THE









上の写真は「ロイヤル」の藤本和男店長。 右の写真は同店の店内のようす。中央のサ ービスカウンターにはキャンディとおしぼ りが置いてあり、無料サービスをしている。



☎ (0582) 51-0861(代)



福田(その1)

1982年6月1日 第189号

上の写真は「アメニティパーク・リノ梅田 店」の店内にて。間接照明のけい光灯にツ タなどの草木を巻きつかせムードづくりを している。下の写真は同店の藤島和博主任



店内装飾に工夫をこらし、落ち着いた雰囲気の「タイトー・スペシャル」の 店内のようす





①カラーモニター(ナナオ、東映、三和) 各種 ②スピーカー(10cm、12cm) ③ 絶縁トランス(100:100) ④スイッチングレギュレーター(5A、6A) ⑤エスカッション(14インチ、20インチ) ⑥プラウンカンステー 各種 ⑦操作パネル 各種 ②押ポタンスイッチ 各種 9コーナー金具 10マイクロスイッチ 各種 印速射パネル 13ファン 各種 18コインスラグ 各種 18コインスラグ取付金具 15ヒューズホルダー 各種

16ジョイスティック 各種 ロジョイスティック ボール 各種 18ジョイスティック チップ 各種 ョキャレイジボルト (ネカクビス) 各種 対スモーク板 各種 ①特殊スモーク板 各種 のノイズフィルター

あらゆるゲーム用品の パーツ・工具は マックスサービスへ

当マックスサービスはテレビケームからスロットマ ●多少にかかわらず、お電話 シン、ビンゴ、メダルゲーム用品までのゲーム用品 一本で全国へ発送いたしま バーツ・工具を豊富に取揃えております。「松年度新 パーツカタログご入用の方はご一報ください。 只今製作中ですので、ご連絡下されば至急お送りい

TEL(06)946-0181



●〒540 大阪市東区内本町1丁目48番地 TELEX5297019 MAX SC J

●姫路支店 〒670 兵庫県姫路市安田1丁目28番地 TEL (0792) 82-6081 (代表) ●北日本代理店 株式会社レジャーサービス 〒983 宮城県泉市南光台東1丁目30番1号 第一生命じ1

アメリカーナ

パチンコのシマにそ

っくり入るサイズ!!

AMERICANA

地下鉄西梅田駅

車

屋上遊園地

梅田じし

大阪駅前第二ビルグ

親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

大阪駅前第四ビル

大阪駅前第三七次

ブラックジャック

センセーショナルに登場

TVブラックジャック!

阪神百貨店

フラッシュイン・ミラーシュ

ノ梅田店

「ケームイン・シャト

東映会會

ロイヤルマージャン

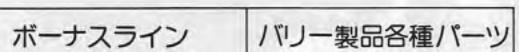
魅惑の体験! ダブルア

ップゲームもできる!

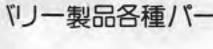
ゲームマシン

大阪本社 大阪市南区高津町四番丁87-1 TEL. (06)213-5255代 テレックス J24523 BAL POND 振込銀行 住友銀行 日本一支店 当座番号270270 新東京支社 東京都港区東麻布3-8-10 TEL.(03)582-0857代

バリー製品レンタルいたします



BONUS LINE



PARTS

レンタルいたします

わずかな予算で

全国どこへでも

手持ちの資金を貴店の信用で10倍に活

用できます!

●レンタル料は機種や市場の相場によ

り変動することがあります。

● 1ヶ月、1台に付3万円~7万円く

らいの各機種がございます。

●いずれも5台以上、6ヶ月ごとの契

約となります。

新品についてもご相談に応じており

例:スーパーコンチネンタル(中古)5台を

6ヶ月間レンタルした場合 90日約手

スーパーコンチネンタル5台分の



オープンしたばかりの「ゲームプラザVIP」の店内にて。開店記念サービスとしてメ ダルを格安で貸出している。店内にはTVゲームのキャラクター人形などを飾っている

タイトー・スペシャル 北区曾根崎2-16-26 ☎313-3713、本社=大和企業㈱(☎361-9414) アニメティバーク・リノ梅田店 曽根崎2-14 -17、☎312-1126、本社=㈱アポ□(☎631-8

ロイヤル 梅田1-1-3、大阪駅前第3ビル地

ル1階、☎345-1434、本社=㈱百宏(☎372-

フラッシュイン・ミラージュ 梅田1-2-2、 大阪駅前第2ビル地下1階、☎346-0134、本 社=㈱タイトー(☎03-264-8611)

第2ビル地下1階、☎なし、本社=㈱VIP

ゲームイン・シャトー 曽根崎2-11-23、 312-0766、直営=㈱銀鍋。

カジノジャパン 曽根崎2-10-15、☆361-439 1、本社=㈱大日本興産(☎213-2631) ゲームセンター・エース 管根崎2-7-14、6 311-6222、本社=田中商事(☎693-4774) ラスペガス 曽根崎2-6-13、 2312-8540、本

下 1 階、 2341-6069、 本社セガ・エンターブ ライゼス (含03-742-3171) ウエスト 100 梅田1-1-3、大阪駅前第3ビ

ゲームブラザVIP 梅田1-2-2、大阪駅前

阪神百貨店屋上遊園地 梅田1-13、☎345-20 97、本社=三島商会(☎05-855-0723)、富

ゲームイン・ニュー梅田 梅田1-3-1、 大阪 駅前第1ビル地下1階、☎345-9292、本社=

社=西大阪興業株)(☎443-4605)

土文化興業㈱(☎441-5275)





Bally

DIXIELAND

バーリーサービス株式会社

ポンドコンチネンタル

POND CONTINENTAL

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

デキシーランド

お初天神

梅田新道

GOLDEN NINE PART II

ゴールデン 9 パート II

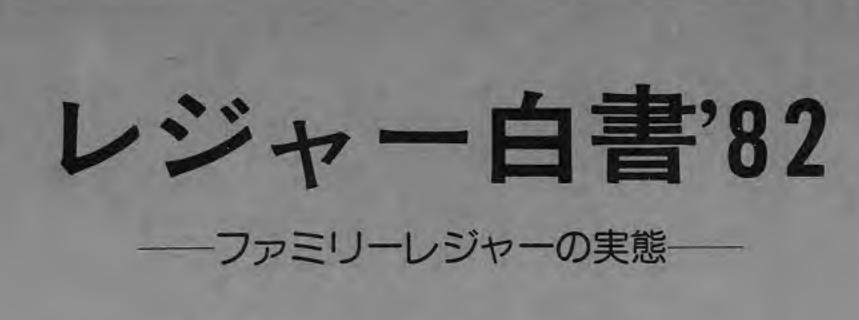
パネルの操作が容易

全箇所50枚賭け可能

ROYAL MAHJONG BLACK JACK メダルゲーム機は「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

株式会社 ユニデーサルフレイラニー 栃木県小山市駅南町6-13-30 20285(27)6600

株式会社 カワクス 東大阪市川俣2丁目34 ☎ 06(787)1881 株式会社 総 商 岡崎市井田西町 1 7 − 4 ☎0564(24)2581



(明)余暇開発センターが4月28日まとめた57年版「レジャー白書」によると、ファミリーレ ジャーの中身はこれまでのお金を使う遊びから、時間をかける遊びに重点が移り、楽しみ かたに工夫をこらした多様なスタイルをとる傾向が出ていることがわかった。今回、同セ シター・中山氏による"レジャー自書におけるゲームセンターなど"を次号掲載するに当 たり、とりあえず白書自体を資料として連載することにした。(編集部)

(財)余暇開発センター

下て消すはなはやにのはよすス家出は構一感モ支変う特境く悩むば。ら 基り、ビルー不で自耐表て次わ半 顕停油





SUN ELECTRONICS CORPORATION

HEAD OFFICE/103, MIZUHO, KOCHINO-CHO, KONAN-CITY, AICHI PREF., 483, JAPAN PHONE: (05875) 5-2201 TELEX: J4573-187 SUNELC TOKYO OFFICE/IMPERIAL OCHANOMIZU 616, 3-11 KANDAOGAWAMACHI,





NINTENDO LEISURE SYSTEM CO., LTD.

1-22. KANDASUDA-CHO CHIYODA-KU TOKYO 101 JAPAN

② けいこごと(茶・花・書道、日襲など)

の当の

0 11

表 1. ファミリーレジャーの参加率、回数、費用(昭和56年)

		A 参 加 率 (多)	B 年間平均回数 (回)	C 年 均費用(円)	D 平均費用回)
	(1) 散 多	4 3.5	1 9.3	4,000	210
91	(2) 遊 園 地	3 2.3	4.9	1 2.1 0 0	2,47.0
行	(3) 動物園、水族館、博物館	3 2.6	2.8	10,600	3,790
	(4) 催しもの、博覧会	28.1	3.6	16,000	4,4 4 0
棄	(5) 選動会	4 8.7	1.7	3.3 0 0	1,940
96	(6) お 花 見	24.0	1.7	7.600	4.470
•	(7) ピクニック、ハイキング、くだもの狩りなど	29.2	3.6	14,000	3.890
	(8) 海 水 俗	3 9.4	2.6	22,300	8,5 8 (
族	(9) 親 干 狩	9.7	2.0	8,3 0 0	4,150
	00 F 5 1 7	4 2.8	9.1	25,700	2,8 2 (
行	01 帰省旅行(1泊以上)	3 1.0	3.2	82,400	25,750
	02 国内旅行(1泊以上)	31.2	2.2	111,000	50,450
	03	2.4	1.4	466,200	333,000
飲	10 外 食(日常的なものを除く)	638	10.8	44.300	4.10
食	09 シェッピング	6 5.6	17.2	117.000	6,8 0
12	08 ホームバーティ	19.0	5.4	35,000	6,4 8
5	07) 飲み屋、スナック、クラブ、ディスコ	19.2	9.2	61,000	6,6.3
4	18 通 基 . 将 供	9.3	19.4	2.400	12
1	69 トランプ、オセロ、テンピゲームなどの室内ゲーム	27.6	1 6.0	1,800	11)
4	20 第 盗	9.5	18.4	14,600	79
平十	00 ゲームセンター	8.0	6.5	8,700	1.3 4
シナ	ロバチンコ	17.3	13.1	19,800	1,5 1
n	びは 親馬、親輪などのギャンブル	4.5	1 4.5	61,100	4,2 1
	(1) 体操、トレーニング	18.4	24.7	6.200	2.5
	(2) ジュギング、マラソン	1 3.4	24.6	3.100	13
X	(3) キャッチボール、野球、ソフトボール	24.2	17.1	1,400	8
	(4) サイクリング	11.2	8.8	2,700	3 1
	(5) ポカリング	144	4.1	9,300	2.27
*	(6) 水 泳 (ブールでの)	28.1	7.9	10,200	1,29
	(7) ゴ ル フ	9.3	11.2	85,200	7.6 1
	(8) テ ニ メ	7.8	14.2	10,500	74
1	(9) メ キ ー	7.5	4.8	66,000	1 3,7 5
	00 スイススケート	6.4	4.5	11.600	2,5 8
	uu 35 9	23.5	7.3	18,500	2,5 3
	02 キャンプ、登山	9.0	2.7	22.200	8.2 2
9	(3) バドミントン	14.6	124	1,700	14
	20 年 課	7.7	11.3	2.200	19
	69 楽器演奏、コーラス	6.0	17.3	7,300	42
4	10 カ ラ オ ケ	20.3	123	24.100	1,9 6
-	87 副作ホビー(影金、ドライフラワー、草細工、桑物、陶芸など)	4.2	23.2	32,000	1,3 8
	08 模型づくり、機械いじり	7.7	1.0.8	10,400	96
殊	09 日曜人工	1 5.7	7.3	19,200	2,6 3
	20 園芸、遅いじり、家庭集團	3 6.1	228	12,400	5.4
	QD 料理(日常的なものを除く), 菓子づくり	20.7	1 3.6	13,500	99
	(2) スポーツ観戦(テレビは除く)	124	4.5	9,500	2,1 1
翻	四 映 画(テレビは除く)	222	3.5	9,300	2.6 6
407	20 観劇、商芸鑑賞(テレビは徐く)	133	3.4	14,900	4,3 8
	四 美術館, 美術展	14.8	4.5	9,800	2,1 8
f#	四 音楽観賞(音楽会、レコード鑑賞)	15.5	1 4.5	10,100	7.0

。間の世のた一動を族は活しず に比帯結ず回に五でど発て、 一率を果ね以昭十なのには家 回が除でた上和種さ程行ど族 以次を表現れた。 全A この 全国欄と一このかそ類れ をにれ単のも家余暇で参活活

高にのでえ参ツ、2いのて族婦しる合帯

、ぬ家。もな答のしら

のく者参てば

はす査 そる対 の単象 世身… の世口

.

.

回ルの事世上都市

ポリの部でで作上参の欧がグとれかに創の け入飲率門部部 1イー程門、はにま加場米いや、ましよ作もこでっ食は門門でした。 と 関わ率合諸え飲行でそるののれるで部から、トジ高余後いしるは行国る食楽のれと場のはるい門なった。

、。いヨー場ろがくの

-				
	1.	ショッピン	7	65.6 %
	2	外	食	63.8 %
-	3.	運動	会	48.7 %
	4.	散	歩	43.5 %
1	5.	F 9 1	ブ	428 %
1	6.	海 水	浴	39.4 %
	7.	園芸・庭いじ	り・家庭菜園	3 6.1 %
	8.	動物物	(d)	32.6 %
	9.	遊戲	地	323 %
	10	四 皮 始	95	2120

121 35.2 55,200 1,570

機動戦士

カラーチップ使用

● 1 ゲーム10円、20円切替式。● 25 Ø メダル両用タイプ。● 10円玉、又はメダル を投入し(9枚まで可)スタートボタンが点滅したらボタンを押して下さい。 ■スタートボタンを押すとルーレットが点滅しストップスイッチを押すとル ーレットガンダム・ドムのいずれかのランプに止まります。● ガンダムのラ ンプに止まれば、その数だけガンダムは進み、ドムに止まれば、ドムが数だけ 進みます。●ガンダムが先にホワイトベースに到着すればカラーチップが出 ます。●次の場合ゲームオーバーになります。ドムにビーム砲で攻撃された場 合、宇宙機雷に停止した場合、ドムガホワイトベースを攻撃した場合。

Konami®

C 株創通エージェンシー・株日本サンライズ

TEL. 03-623-8701 (代)

〒561 大阪府豐中市庄内栄町5丁目8番11号 TEL. 06-331-2211(代)

メタルゲーム機の設置運営につきましては「メタルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さ

1982年6月1日 第189号

を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 を向して、 では、 の来しがでするし、 では、 の来しがでするとには、 では、 の来しができまれるように では、 の来しがなるように の来しがある。 を向して、 では、 の来しがなどの「 を向して、 では、 の来しがある。 では、 の来しがある。 では、 の来しがある。

もム自ホる族加、やと ヤヤの

ゾ次いリア

消合経のの動るフ 費せ験一余のにア 、年暇対ある

`動のおをな`レ 四回活け設るまジ 今数動る定とずヤ

ゲームマシン

、グ・がだだ。ゆ場、ス比比け る合

たけ」のしだす。 には重が小さい。 には重が小さい。 には重が小さい。 には重がいる。 には重がいる。 には重がいる。 にもしが、 には重がいる。 には重がいる。 には重がいる。 には重がいる。 には重がいる。 には重がいる。 にはである。 にはである。 にはである。 参口行家、わ族の 加活っ族昭れに実し動たに和るよ態 た時家よ五五るを

平素は格別の引立を賜り、厚くお礼申し上げます。

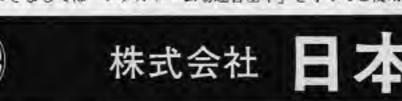
現在好評発売中のビデオゲーム機、「ユニオンダイス(ビデオ大 小ゲーム)」は、弊社が開発したオリジナル製品であります。従っ てこの機械を無断で模倣または、これに類似する商品として、製造・ 改造・販売・広告・輸出する等の行為をすること及びこれらの機械 を使用して営業することは、著作権法、工業所有権法、不正競争防 止法等に抵触し弊社の正当な権利を侵害することになります。

つきましては、これらの行為のないよう充分にご注意賜り業界の 秩序の維持、健全な発展のために皆様のご協力をお願い申し上げま

なお万一、違反行為があった場合は、弊社は断固たる態度で対処 する所存でございますので、ここにお知らせいたします。 昭和57年5月

株式会社 日本商事

代表取締役 小川義雄



大阪市城東区永田2-5-9 TEL(06)962-7721代

ユニオンダイス

₹95-2156 メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

1982年6月1日 第189号



常









エスコ貿易は新しいレジャーシステムを全世界に供給し続けています。

Still the Leader in the World wide Distribution of the Newest in Leisure System



TEL 03 (472) 6405(代表)

TEL 06 (647) 4455(代表) 名古屋営業所 〒464 名古屋市千種区今池4-1-11 岩田ビル TEL 052(732) 2611(代表)

(16)

全国メダルゲーム機、TVゲーム設置

昨年10月末 警察庁調査

アミューズメント通信社編

機種別設置台数

	区分					機	表	重	别			
管		営業所数			- Ju			テ	レビゲーム	機		
区	都道府県	古未川奴	回胴式	回転式	電光点滅式	ルーレット	ピンボール	インベー ダー型式 のもの	その他の もの	計	その他	合 計
	道 本 部	995	247	145	251	30	90	2,546	1,160	3,706	567	5,036
北	旭川方面	4 2 7	33	5	55	9	6	860	306	1,166	66	1,340
海	釧路方面	4 5 7	65	38	88	10	9	786	375	1,161	26	1,397
114	北見方面	2 5 4	3	6	6	2	3	598	213	811	7	838
道	函館方面	4 0 3	8	15	8		4	1,039	24	1,063		1,098
	計	2,536	356	209	408	51	112	5,829	2,078	7,907	666	9,709
	青森県	7 5 8	63	20	67	27	42	1,486	493	1,979	228	2,426
東	岩手県	601	35	22	101	2	31	962	563	1,525	34	1,750
-	宮城県	5 9 5	1,190	151	238	109	136	1,508	748	2,256	83	4,163
-	秋田県山形県	6 6 1	59 35	13	30	2	14 25	1,348	693	2,041	27	2,186
北	山形県福島県	1,576	140	108	263	8	163	1,463 2,802	1,132	2,075 3,934	252 405	2,418 5,021
16	計	4,914	1,522	323	721	148	411	9,569	4,241	13,810	1,029	17,964
_	警 視 庁	5,827	1,000	524	835	138	1,527	26,250	6,475	32,725	771	37,520
	茨 城 県	714		94	117	47	38	1,776	779	2,555	165	3,269
1	栃木県	906	151	101	183	29	239	1,977	1,160	3,137	500	4,340
灯	群馬県	8 1 5	137	59	587	27	85	1,901	434	2,335	279	3,509
	埼玉県	7 2 9	176	40	134	16	211	3,668	1,325	4,993	184	5,754
	千 葉 県	1,903	403	223	290	38	303	4,290	788	5,078	140	6,475
	神奈川県	1,400	748	111	157	145	550	5,009	2,674	7,683	809	10,203
	新 潟 県	1,147	121	62	103	10	94	2,065	1,326	3,391	335	4,116
	山梨県	5 4 3	107	147	127	19	223	1,414	302	1,716	80	2,419
東	長 野 県	2,022	170	117	179	31	195	3,551	1,720	5,271	548	6,511
	静岡県	2,260	255	95	154	16	228	4,774	1,945	6,719	477	7,944
-	計	12,439	2,521	1,049	2,031	378	2,166	30,425	12,453	42,878	3,517	54,540
	富山県	7 3 0	79	57	58	10	62	1,546	862	2,408	111	2,785
P	石川県福井県	7 4 0	77	, 25	117	18	87	1,434	952	2,386	470	3,180
1	福井県岐阜県	7 2 2	66	113	14 63	8 26	13	1,059 2,362	532 1,487	1,591 3,849	240 447	1,876 4,751
1	愛知県	2,725	415	210	413	65	549	5,903	3,289	9,192	1,369	12,213
B	三重県	1,379	320	67	103	11	104	2,046	823	2,869	451	3,925
	計	7,752	960	479	768	138	1,002	14,350	7,945	22,295	3,088	28,730
	滋賀県	4 1 0	154	26	79	41	49	913	334	1,247	249	1,845
F	京都府	781	278	64	143	13	25	2,484	818	3,302	97	3,922
	大 阪 府	3,984	947	183	1,473	62	232	8,540	3,577	12,117	1,012	16,026
	兵 庫 県	9 1 3	1,386	112	236	14	860	2,133	1,259	3,392	288	6,288
	奈 良 県	3 4 7	525	48	39	10	152	392	277	669	4	1,447
後	和歌山県	9 0 4	430	172	72	29	74	1,940	985	2,925	57	3,759
	計	7,339	3,720	605	2,042	169	1,392	16,402	7,250	23,652	1,707	33,287
	鳥取県	6 1 3	158	61	142	4	152	947	320	1,267	223	2,007
+	島根県	4 6 8	39	14	29	5	24	691	424	1,115	7	1,233
-	岡山県	977	256	44	149	23	99	2,159	831	2,990	324	3,885
- F	広島県山口県	1,507	433	35	114 57	36	122	3,170	1,377	1,547	148	5,435
国	山口県計	4 6 7	943	56 210	491	70	193 590	7,851	368	1,252	115 817	1,732
	徳島県	7 2 5	118	42	127	14	156	1,557	781	2,338	282	3,077
四	香川県	482	259	59	95	4	111	941	375	1,316	190	2,034
	愛媛県	989	99	79	155	25	95	1,819	616	2,435	360	3,248
国	高知県	7 3 6	11	12	53	6	57	896	620	1,516	46	1,701
	計	2,932	487	192	430	49	419	5,213	2,392	7,605	878	10,060
	福岡県	1,317	134	37	116	23	166	3,627	1,407	5,034	325	5,835
r	佐 賀 県	2 3 4	15	1	8	3		523	158	681	22	730
	長 崎 県	1,135	23	24	78	10	86	1,610	1,001	2,611	403	3,235
	熊本県	4 8 5	77	16	49	7	24	970	533	1,503	91	1,767
	大 分 県	3 9 9	57	35	9	1	13	859	337	1,196	15	1,326
	宮崎県	4 6 4	10	16	136	5	26	826	428	1,254	102	1,549
	鹿児島県	1,064	35	14	45	12	78	2,040	625	2,665	5	2,854
州	沖 繩 県	687	35	35	110	7	9	764	440	1,204	57	1,457
	計	5,785	386	178	551	68	402	11,219	4,929	16,148	1,020	18,753
	合 計	53,556	11,895	3,769	8,277	1,209	8,021	127,108	51,083	178,191	13,493	224,855

メダルゲーム機、TVゲーム機設置

全国営業所数、 機種別台数

56年10月末 警察庁調査

第三種郵便物認可

遊#	営		機			種				別	
推 技 機 種 等	業所数	回胴式	回転式	電光点滅式	ルーレット	ピンボール	テレ イダのも ベ型の	ピゲー そもの他	ム機計	その他	合計
メダルゲーム場	1,977	9,397	1,940	3,216	686	3,880	11,368	5,722	17,090	4,510	40,719
テレビゲーム機を専業 とするメダルゲーム場	2,438	619	477	802	104	1,311	28,181	11,172	39,353	1,906	44,572
深夜飲食店営業	9,193	295	277	1,251	144	329	15,787	4,542	20,329	546	23,171
深夜飲食店営業以外 の飲食店営業	5,394	147	193	382	26	133	9,793	3,064	12,857	314	14,052
喫 茶 店 等	25,725	320	250	1,049	74	228	44, 379	16,253	60,632	1,893	64,446
風俗営業	411	77	27	3	1	31	662	229	891	233	1,263
旅館、ホテル	4,223	649	285	714	81	861	7,025	4,824	11,849	2,198	16,637
その他	4,195	391	320	860	93	1,248	9,913	5,277	15,190	1,893	19,995
計	53,556	11,895	3,769	8,277	1,209	8,021	127,108	51,083	178,191	13,493	224,855

でるいよとや 1 の、に物でイン パルバをにボた もテ 結に、 せるの回よ 充れ式よンる類業ダのる。施いダ

事情のメカニズムコで記

ミニホッパー CAH-1



英国コインコントロールズ社と旭精工㈱が永年 の技術と経験から作りあげた最も小型で確実な 機構に最大の収納容量をもつミニホッパー

■最大収納数:100円硬貨の場合 ……1500枚 10円硬貨の場合 ………1300枚 25セントサイズメダル…1200枚

■硬貨払い出し: | 分間(50Hz) ……220枚 (60Hz)······· 280枚 ■カウントリミット:マイクロスイッチ付

■モーター:定格 | 時間 50Hz | 100V 90W (ファン付) 60Hz 100V 100W 50Hz 24V 44W 60Hz 24V 48W

サーマルプロテクター内蔵瞬間停止装置及び 冷却ファン付 ■使用可能径: 17.5¢ -27.0¢



NEW MODEL



NEW MODEL 720-A/F37 720-A

不良貨問題を一挙に解決

(改良五円玉、擬似硬貨) 従来のセレクターとの収替えは簡単にできます。

コインセレクターによるロケーション管理!! ◎コインセレクター 900/F36 900/F37(トータライザー付) 10円用・100円用、1コイン~4コイン切替えがワンタッチで

できます。 ○数量の多少にかかわらずご一報下さればお送りします

コインホッパーCH-500

1. 永年の技術と経験で作り上げた。小型で確実

な機構をもつ"コインホッパー" 2.コインを排出する位置は高く、全体の高さは

3.サイズが自由に交換できる(20¢~30¢) 4. 円盤のうしろに、ストラスト・ベアリングが

入っているのでプレガない。

■最大収納枚数:25℃メダル…500枚 ■硬貨払い出し枚数:Ⅰ分間

(50Hz)…160枚以上 (60Hz)…180枚以上 ■モーター・定格時間連続

50Hz 100V 90W 60Hz 110V 100W サーマル・ブロテクター内蔵、 瞬間停止装置及び冷却ファン付

■使用可能コイン径21¢ -30¢ ■カウント用検知:近接スイッチ



当社のミニホッパーCAH-1は特開昭51-119293~119296 号および実開昭52・93592号、53・123993号ならびに 56・ 53272号により出願公開された発明考案に係り、登録実用

新案第1293583号(実公昭53-51759号) によって保護され 当社の製品は、その全機種にわたり全体および各部の機 しては、上記出願に係る発明考案が出願公告された際に の一部は、既に登録および公開され、工業所有権によっ 止められることにもなりますのでかかるコピー品の購入

代表取締役 安 部 寛

信頼と技術のふれあい

営業所/東京都台東区竜泉3-7-3 〒110 ☎03(876)3405

・詳細は本社また は、営業所宛に カタログをご請

求下さい。

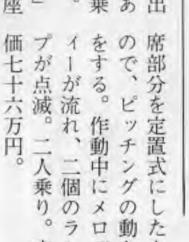
題

題

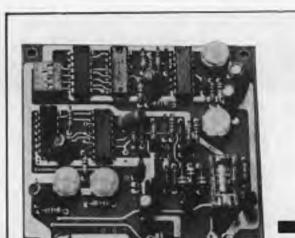
信水から「銀河鉄道」ミニレール

坂を登る汽車







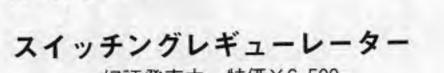


いたずらされると



差し替え可能(1コイン1プレイか ら4コイン1プレイまで切り換え可

用が使用できる



好評発売中 特価¥6,500-

大阪府東大阪市高井田本通5-2



画面がきれる

● 従来のクレジット基板のソケットに

● ブザーもオプションで12V用、100V

※修理・改造に際しては電気用品取締法を遵守しましょう

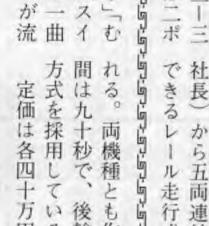


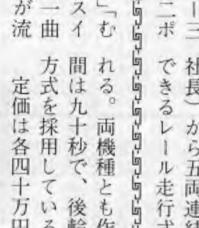
206(783)6362代

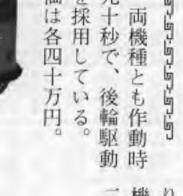
DCシリーズの最新ゲームとして

プロテニス









扉付20インチ用アンダーボックストップメーカー

ギャラガ用操作パネル (タイトータイプ)

前面に開けられ取り替え

修理が簡単(長丁番付)

操作レバー最高級品

チップ 交換のみ

2 ・ 4 ・ 8 方向変えは

奈良県橿原市曲川366-

☎07442 ③ 1816 · ③ 4918

32レールウェイ・シリーズのひかり号(上) とEL-32(写真は阪急電車)

操作パネル

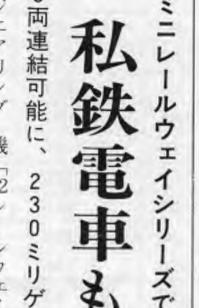
(タイトー型丁番付)

操作パネル(裏面) 操作レバー用ビスが4本立っていて、

大2個まで取付けられます。

発射ボタンは5ヵ所に移動可能で、最

有限会社 芝エンジニアリング





七角ロック





GSK-701S型 実用新案出願中

三大特徴

●防犯性能向上、キー溝に秘密があります。 ピッキングは非常に困難となりました。 ●従来の丸かぎと寸法が同じの為、交換が可能 ●材質は黄銅を使用、耐蝕性・耐摩耗性に優れている。

〈他のユーザーへは同じコードを出荷しない特定番号での注文をお受けいたします〉

ジーエスケー販売株式会社

〒101 TEL03(253)7035 大阪営業所 奈良県橿原市見瀬町2207 〒634 TEL07442(7)1390

ジーエスケー産業様式会社 本社 愛知県尾張旭市大塚町2-7-13 旭ビル 〒488 TEL052(775)5257

製造元 株式会社 五味 製作所

有限会社 カトウ物産

定価 1セット 10,000円

だけでOKです。

りはずせばOKです。

振込先 中京相互銀行楠町支店 当座101985

コロンビア号

他社の基板を入れることができます。

をデコのコネクターに差し込めばOKです。

デコ改造ハーネスセット

カセット式データイースト製の筐体(キャビネット)に、こ

改造作業は簡単で、当ハーネスセットの4個のコネクター

各コネクターは、すべて配線ずみです。しかし、他社基板

に差しこむ36Pコネクターのみ、基板の機種にあわせて配線

して下さい。1度装着すれば次回からは36Pの配線を変える

データのカセット式に戻す場合は、当ハーネスセットを取

スピーカー用3P、ビデオ用6P、電源用9P、操作盤用

50P、接続用44P、同44P基板(以上配線ずみ)、他社基板

用36P、マザーボードカバー、基板受け、以上9点セット。

のハーネスセットを接続すれば、データイースト製の筐体に

名古屋市北区丸新町418 TEL (052) 901-8633

使用

る

電子技術

タイアモンド・ポーカー

TVボーカー、ゴールデンボーカー を放ったボナンザがその実績をふま えてボーカーファンに贈る最高級品 セブンカード



▼95-1878 ボナンザ製



Mini-Boy

ダイアモンド・ポーカーのミニ・ボーイもあります

●ペイアウトなし(クレジットのみ) ●倍率(2~1000)は毎回画面に表示

● 1回最高10枚ぶんのBET ON ●ダブルアップ(大小ゲーム)は勝っている かぎり連続して挑戦できます

●クレジットへのレート切替装置付

₹95-1878



★今までどうりゴールデン9も発売しております





大阪市都島区東野田町4-4-3 丁EL(06)354-0223代)

以上のメタルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。



●ダブルアップゲームができる ロイヤルマージャン ₹95-1836(日本物産)

35555 S



●TVおいちょかぶ ゴールデンナイン ▼95-1840(グリーン電子)



●カラーポーカーの決定版 ゴールデンポーカー 〒95-1878(ボナンザ)



●TV ブラックジャック ロイヤルカード 〒95-1999(日本物産)



●技術の粋を集めた名機 ビッグショット2 ▼91-11722(高砂電器)

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

大阪市浪速区恵美須西3-3-36 ☎ (06)643-3857(大代表) 東京支店 東京都中央区新川1-18-7 沖繩支店

Telex 5267710 VEND JPJ ☎(03)553-8293代

沖繩ベンドジャパン/沖繩県宜野湾市大山436 ☎(09889)7-3333

1982年6月1日 第189号

ABCからマイコンまで





DECO CASSETTE SYSTEM®

スペースが、あっという間に レイランドに早がわり!! 好·評·発·売·中!!

カプセルスタンド

テントのついたきれいなボックス には、ミニアップライトが3台。 ゲーム機の維持も管理も万全。組 み立て簡単で、その日からつかえ

収納スペース・高さ1,655%、横巾1,575%、奥行563%





楽しくゲームをプレイするには、 やっぱりボディが肝心。オペレ

なって新登場!!

テーブル型 18インチ筐体

ーターとプレイヤーの声をいかしてつくられた機能重視の筐体です。

O完全実装、配線済でお手持ちの基板がすぐに使えます。

Oモニターは14インチ、18インチで交換可能。たて、よこ兼用です。 Oコントロールパネルは、一般標準型。

Oレバーは、2・4・8 方向兼用。

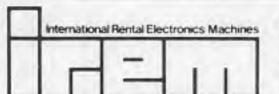
Oダブルコインセレクターは取付可能。(1ケはメクラ板)

O中間コネクターは、60ピンを使用。

O大型基板も収納可能。

○電源容量もアップ (6A)

仕様:横 / 860mm、奥行/560mm、高さ/610~760mm、重量/55kg 容量/100V: 100~200W、取付可能基板/350mm×440mm×90mm



IREM CORPORATION

Osaka Kokusai Bldg., 2-30, Azuchimachi, Higashi-ku, Osaka, 541, JAPAN

PIONER BALLOON





パイオニア





バッカス



ゴング

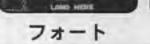




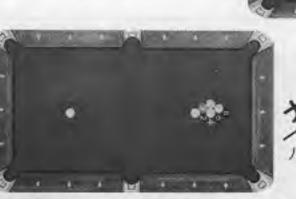
ハリケーン











ハイブローなゲーム

男はプロフェッショナルな ゲームに酔いしれる

スピード感あふれるボールの動き 5つのハイテクニック 1台で3種類のゲームにチャレンジ ビリヤードのプロをめざす本格派マシーン

₹95-1774(14 T V) ₹95-2087(20 T V)





オリジナル製品をお扱い下さい!!



GOLDEN POKER

MODEL:CP-5000/BT-DL

De-Luxe



GOLDEN POKER MODEL:CP-5000/CTC



MINI-BOY



MODEL:CP-5000/MB

ボナンザ ボックス アーダック紙幣識別器MODE

5台用MODEL:MABO-1500/5 もあります

MABO-1500/2

ミクマ産業株式会社

^{有限}ステファノ商会

(〒534)大阪市都島区東野田4-4-3 TEL(06)354-0223(代)

(〒220)横浜市西区平沼I-I-IITEL(045)324-1511

代理店

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

製造輸入元



横浜市中区新山下3丁目3番43号 Tel(045)623-5711代 Telex (WIKIWIKI) J47901

3-43, 3-Chome, Shin-Yamashita, Naka-ku, Yokohama, Japan. Tel: (045) 623-5711 Telex numbers: 47901 WIKIWIKI J and 3823764 KACLEX J

DIAMOND POKER

MODEL:C7-20000/BT

アーダック BILL ACCEPTOR MODEL:CAT

JN-1500

NOTE STACKER (紙幣収納器)

BONANZA ENTERPRISES, LTD.

株式会社カシオゲーム

東京都江東区大島8-31-11 TEL. 03-637-1737

ミニアップライトキャビネット(14インチ用)

定価20,000円

金庫カギ・とびらカギ・スモーク板・エス カッション・ガラス・ガラス止 付

配線済ミニアップライト

14インチカラーモニター

定価90,000円

東映無線製

コントロールレバー ガイドチップ付 2 · 4 · 8 方向兼用 電源(レギュレーター) 5V + 5A 12V + 1A -5V + 1A どのようにもします

例 ジャンプ・バグ、 ドンキーコング用など

下記部品も取扱い中

38,000円 1,800円 小口歓迎 1個より発送します。 振込銀行 城東信用金庫大島支店当座7084

COLDED 9

おいちょ・かぶ

オリジナル・パートⅡ



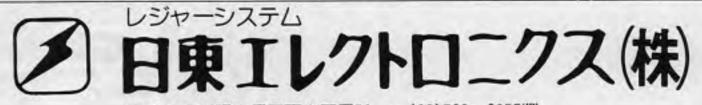
₹95-1840

①4列、どれでも好きな所にBet して下さい。

②1ヶ所、50点までBetできます。 ③配当率は60%半固定で、完全自

④最高の配当は1ケ所50点Betの 200倍の勝負、無制限です。 ⑤カードにJOKER(JACKPOT) が乗れば、配当は5倍で通常は 2倍です。

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。



1-56 Nagatahigashi, Higashiosaka, 577 NITTO ELECTRONICS

英文版業界ニュース

TAITO

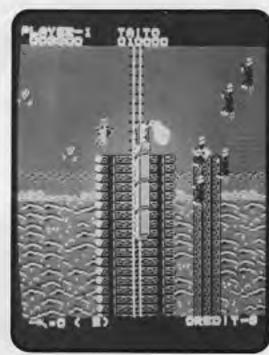


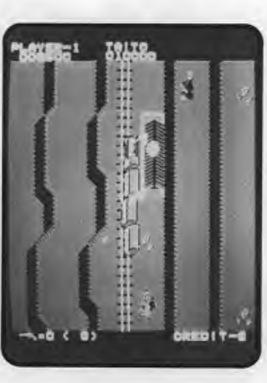
ワイルド・ウエスタン

美しい大草原を背景に、列車を襲うギャングを、屋根に 乗ったり、走る列車を盾にしながら射ち倒すダイゴミは、 プレイヤーを西部劇のヒーローになったような気分にさ せてくれます。

- ●レバーを使ってシエリフを、サボテン、岩、列車など に当らないように上手に操作しながら、ギャングを次 々に倒して行って下さい。
- ●ギャングを全部倒すとボーナスシーンとなり、馬が放 り上げたコインに命中させると、ボーナス得点が2倍 になります。
- ●シエリフが全部殺られるか、ギャングが列車の屋根に 3人乗ってしまうとゲームオーバーとなります。









●テーブル型とアッフライトタイプがあります。

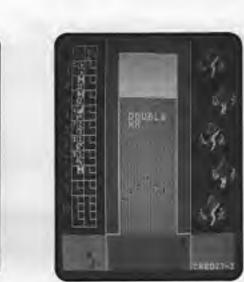
新製品

(ストライク・ボウリング)

従来のボウリングゲームになかった、プレイヤー自身でスピ ードのコントロールが出来る装置を採用。もちろんストレー トやフックボールも自由自在にあやつれ、ボールコントロー ルがしやすいような新設計のキャビネットになって登場 //















アミューズメント・マシンの製造・輸出入・販売・賃貸/屋内外レジャー施設の企画・設計・施工・運営サービス

Overseas Readers Column

World's First Standing **Roller Coaster**

Developed by Toyo Gorakuki



The world's first "Standing Roller Coaster" which enables riders to enjoy the loop-the-loop while standing, was put into operation on April 28, at two amusement parks in the Kanto district. The ride is an epochmaking development that marks a departure from the conventional concept of amusement facilities, and as a result, has drawn wide attention. Development emphasis has been placed on very high rail design precision, in order to ensure smooth running. Every effort has also been made to ensure safe and natural running by incorporating various mechanisms. Scores of patents, etc. have been applied for in six countries.

The "Standing Roller Coaster" was developed by Toyo Gorakuki Co. of Tokyo. On April 28, it was installed at Gotenba Family Land in Gotenba City, which is managed by Odakyu Electric Railway Co., Ltd. On the same day it was also unveiled at Yomiuri Land in Inaki City, Tokyo, which is managed by Yomiuri Land

Co., Ltd. The new ride has been added to the loop coaster installed at both amusement parks by Toyo Gorakuki three years ago. Prior to the general opening, Toshio Yamada, president of Toyo Gorakuki, and those concerned attended a purification ceremony at the Gotenba Family Land. Similarly, Kazuo Yamada, vice-president of Toyo Grakuki, and those concerned attended a purification ceremony at the Yomiuri Land site.

With max. acceleration of 3.9 G and max, speed of 75km/h, the "Standing Roller Coaster" has done away with the conventional FRP-made box seat concept. Each car has steel posts which the rider is locked to.

Specifics are:

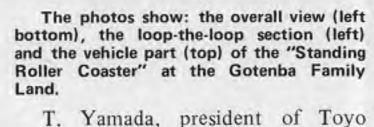
- (1) A cushion is fixed over the rider's shoulder and hydraulically locked. A hand holder is also attached - as pictured.
- (2) Stomach holder.
- (3) A saddle type waist supporter standing seat that prevents the rider's body from falling out

- of the vehicle during opera- pilot could not achieve".

tion together with (1) and (2): these supporting sections all work in harmony with each

(4) The entire system is supported by a shock-absorbing mechanism, in order to ensure a comfortable ride.

Explaining the exciting aspect of amusement facilities, Toyo Gorakuki explains: "If amusement facilities are for amusement, safety must presuppose amusement, and if too much priority is given to safety, amusement will be painful, far from being pleasant." The exciting aspect of the "Standing Roller Coaster" is stressed - a feeling that "even an acrobatic



T. Yamada, president of Toyo Gorakuki, hit on the development of the just unveiled standing coaster three years ago when Toyo succeeded in developing its loop-the-loop coaster which features a traverser (vehicle exchange unit). This is an outcome of Toyo's efforts to develop a "multipurpose" unit. The traverser mechanism has made it possible to exchange cars, so that the same rail can serve both seating and standing operations alternately. "Conventional operations, so to say, have been provisional," says the president. All the designs have been approved, and have obtained administrative recognition.

Toyo is currently developing a "Surfing Coaster" based on the "standing seat" concept. It will allow the riders to get on while standing and enjoy the realistic thrill of surfing. It will be unveiled later this year.

Editor: Masumi Akagi Publisher: Amusement Press, Inc. 9-16, Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan

©1982 Amusement Press, Inc.





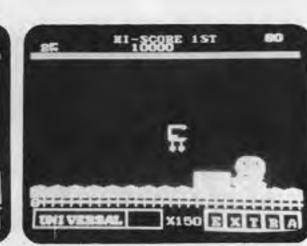
Don't miss out on our exceptional, quality experience,

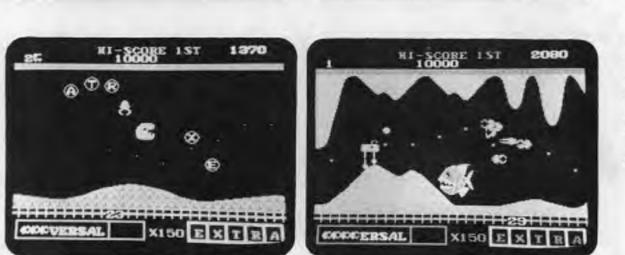
LEISURETRON INDUSTRIES CO., LTD. L T COMPLITER LABS

Ohtake Bldg. No. 26-30, 2-chome Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo Tel: (03) 425-0844 Telex: 2427003 LETRON J









パワーアップ している時 EXTRA を食べると 自車 1 台追加。

ジャンプ ポイントで 着地成功すると ボーナス得点が 得られます。



※各機種共テーブルタイプとアップライトタイプがあります。※Each machine has a table type and an upright type.

ユニバーサル販売株式会社 大宮営業所 **(**0486)44-0946代 株式会社ユニバーサル

社 〒103 東京都中央区日本橋堀留町 1 − 7 − 7 ☎(03) 661-0330代) EXPORT DIVISION

札幌営業所 ☎(011)841-8934代 新潟営業所 ☎(0252)71-6006代 北関東営業所 ☎(0285)25-5521代 静岡営業所 ☎(0542)83-6781代 豊橋営業所 ☎(0532)46-6103代

大阪支社 ☎(06) 304-3955代

小豆島営業所 ☎(08796)2-5368代 山口営業所 ☎(0834)32-0011代 UNIVERSAL U.S.A. INC. 3250, Victor Street, Santa Clara, California 95050, U.S.A. Phone: 408-727-4591 ~ 5 Telex: 172247 (UNI USA SNTA)

九州支社 ☎(092)471-6188代 沖繩営業所 ☎(09889)7-6655代 A4-43, K. E. P. Z. Kaohsiung, Taiwan